

الاسم: خالد عبدالله

الرقم الامتحاني: ١٢

امتحان البورد السوري

لاختصاص

الجراحة العظمية

دورة تشرين الأول 2014

1 ما هي المجموعة العضلية التي تحتاج إلى إثاق Myodesis عند إجراء بتر عبر جسم الفخذ

- A. المقربات Adductors
- B. المبعدات Abductors
- C. العضلات العاطفة للورك
- D. العضلات الباسطة للورك
- E. العضلات المدورة للخارج

2 عند إجراء بتر وظيفي عبر مفصل Chopart ، يجب تطويل وتر آشيل ونقل أي من الأوتار التالية

- A. وتر الشظوية القصيرة
 - B. وتر الشظوية الطويلة
 - C. وتر الظنبوية الأمامية (التي يجب نقلها)
 - D. وتر الظنبوية الخلفية
 - E. وتر قابضة الإبهام الطويلة
- ملاحظة: يجب نقل وتر آشيل
نصفه إلى الطرف الأيمن من الطرف الأيسر
مع الظنبوية

3 كل مما يلي هو مضاد استطباب لتركيب مفصل ركبة أحادي الحجرة الأنسية (UKA) ما عدا :

- A. عطف ثابت للركبة أكثر من عشر درجات (شبه مفصل < 10 درجات)
- B. روج VARUS ثابت للركبة أكثر من عشر درجات
- C. انقراض المسافة المفصالية الوحشية للركبة (مع تدوير المفصل عن الزنبرك بالحركة)
- D. تمزق الرباط المتصلب الأمامي (مع وجود المتصلب على PCL ، ACL)
- E. نخرة جافة في اللقمة الفخذية الأنسية

التي السطح

4 كسر فوق لقمتي العضد نموذج flexion type ، العصب الأكثر تعرضاً للإصابة هو :

- A. العصب الزندي
 - B. العصب الكعبري السطحي
 - C. بين العظمين الأمامي
 - D. العصب المتوسط
 - E. بين العظمين الخلفي
- عند ثقب القشرة البعيدة :
فلفني : في كعبري
فلفني : في PCL - AIN
أمامي : في

5 الحيز الجراحي لاستجدال كسر ثلث علوي للكعبرة بصفيحة Thompson approach

- A. باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة و باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة
- B. باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة و باسطة الأصابع الطويلة
- C. الاستلقائية Supinator والعضدية الكعبرية brachioradialis
- D. باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة والعضدية الكعبرية
- E. باسطة الأصابع الطويلة والعضدية الكعبرية

6 الخرع عند الأطفال بسبب عوز فيتامين د nutritional rickets ، المتغير الثابت في التحاليل المخبرية

- A. زيادة كلس الدم
 B. زيادة فوسفور الدم
 C. نقصان القسفاتاز القلوية
 D. زيادة نسبة هرمون جارات الدرق
 E. زيادة نسبة فيتامين د
- Ca ↑
 P ↑
 ALP ↑
 1,25(OH)₂D ↓
- ↓ Ca البول

7 عصب ما بين العظمين الخلفي PIN يعصب جميع هذه العضلات ما عدا:

- A. باسطة الأصابع الطويلة EDC
 B. باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة ECRL
 C. باسطة الإبهام الطويلة EPL
 D. باسطة الإبهام القصيرة EPB
 E. باسطة الرسغ الزندية ECU
- الكبري
 الكبري
 الكبري
 الكبري

8 Bisphosphonate كل ما يلي صحيح عدا:

- A. تستخدم لعلاج الحالات المتأخرة للفخرة الجافة لرأس الفخذ
 B. تستخدم لعلاج الترقق العظمي و داء باجيت
 C. تعمل عن طريق تثبيط Osteoclasts
 D. تطرح عن طريق الكلية
 E. الاستخدام المديد قد يؤدي إلى كسر تحت المدورين لعظم الفخذ

بمجه - حذو الكف

9 أثناء تركيب مفصل ركية كامل (TKA) حصلنا على بسط كامل للركبة ولكن العطف لم يتجاوز 90

درجة ما هو الاجراء الذي يجب عمله أثناء العملية للحصول على ثباتية الركبة في البسط والعطف:

- A. انقاص حجم المركبة الظنبوبية
 B. زيادة حجم المركبة الفخذية
 C. انقاص حجم المركبة الفخذية
 D. قطع المزيد من العظم من القطع القاصي للفخذ Distal femoral cut
 E. زيادة حجم المركبة الظنبوبية
- الكف
 الكف
 الكف
 الكف

10 مضاد الاستطباب المطلق Absolute contraindication لإجراء تبديل مفصل الكتف

- A. أذية supra-scapular nerve
 B. أذية Long thoracic nerve
 C. أذية spinal accessory nerve
 D. أذية العصب الإبطي axillary nerve
 E. أذية العصب العضلي الجلدي musculocutaneous nerve

11 ورم عظم عظماني Osteoid osteoma , كل مما يلي صحيح ما عدا

- A. سرعة التثقل ESR و CRP ضمن الحدود الطبيعية
B. قد يترافق مع جنف مؤلم الحفنة موجود
C. الأعراض تتحسن باستخدام الأسبيرين و NSAIDs
D. الألم يسوء في الليل
E. حجم العش أكبر من 2 سم (nidus > 2cm) > 1.5

12 مريض لديه انقطاع الوتر البعيد لعضلة ذات الرأسين العضدية في المرفق، عولج بشكل محافظ ما هي الخسارة الأكبر التي سيعاني منها المريض :

- A. فقدان استلقاء الساعد supination
B. فقدان الكعب Pronation
C. تحدد حركة الكتف
D. فقدان عطف المرفق
E. فقدان الدوران الأنسي للكتف

13 علامة الرباط المتصالب الخلفي المضاعف (Double PCL sign) على المقطع السهمي MRI دلالة على :

- A. تمزق الرباط المتصالب الأمامي ACL
B. تمزق الرباط المتصالب الخلفي PCL
C. تمزق الغضروف الهلالي نموذج عنق السلة
D. تمزق الرباط المتصالب الأمامي و الخلفي
E. تمزق الرباط الجانبي الوحشي LCL للركبة

14 أذية الغضروف الهلالي ، كل مما يلي صحيح ما عدا :

- A. تمزق الغضروف الهلالي الأنسي أشيع مع وجود تمزق ACL حاد
B. الغضروف الهلالي الأنسي أقل حركية من الوحشي
C. تمزق الغضروف الهلالي الأنسي أشيع بشكل عام
D. العلاج بالتنظير التلفزيوني Arthroscopy أفضل من الجراحة التقليدية
E. الأذية التنكسية للغضروف الهلالي الأنسي أشيع في القرن الخلفي

15 مريض 65 سنة لديه خلع كتف أمامي تم رده ، الفحص بيدي وجود تحدد تبعيد الكتف ما العلاج المناسب

- A. مفصل كتف كامل
B. مفصل كتف جزئي
C. وشاح تعليق للكتف
D. إصلاح الكم المدورة
E. تثبيت جراحي للمفصل الأخرمي الترقوي

١٤ - العنقوديات المذهبة ← عقدية
١٥ - العنقوديات البشرية ← عقدية

16 أي من الجراثيم التالية هي الأشيع لدى طفل عمره أسبوعين ولديه التهاب مفصل ورك قيجي

عذاليه ← عقدية B + العقدية
Staph.aureus
Staph.epidermidis
Haemophilus influenza
Neisseria gonorrhea
(Group B streptococcus) B

- A. العنقوديات المذهبة Staph.aureus
B. العنقوديات البشرية Staph.epidermidis
C. العقدية النزلية Haemophilus influenza
D. Neisseria gonorrhea
E. المكورات العقدية B (Group B streptococcus)

17 أي من العضلات التالية سوف تصاب عند طفل عمره ستة أشهر ولديه شلل عضدية خلقية ناتجة عن أدوية الجذر العصبي C5

- A. العضلة شبه المنحرفة Trapezius
B. عضلة ذات الرأسين العضدية
C. عضلة مثلثة الرؤوس Triceps
D. العضلات بين العظام Interossei
E. قابضة الأصابع العميقة

18 وجود كيسة ضاغطة في الحيز الشوكي العنابي للكتف spino-glenoid cyst تؤدي إلى ضمور:

- A. عضلة فوق الشوك
B. عضلة تحت الشوك
C. عضلات فوق الشوك وتحت الشوك معاً
D. عضلة المدورة الصغيرة teres minor
E. عضلة المدورة الكبيرة teres major

19 التهاب الفقار اللاصق Ankylosing spondylitis كل ما يلي صحيح ما عدا

- A. ييوسة العمود الفقري
B. التهاب المفصل العجزي الحرقفي بالطرفين
C. حذب
D. التهاب متركز الأوتار والأربطة
E. الخلع الخلفي شائع عند إجراء تبديل مفصل ورك كامل باستعمال مدخل كوشر

20 عند وضع براغي المركبة الحقية لمفصل ورك كامل لا إسمنتية. ما هي المنطقة الأكثر خطورة لأذية الشريان الحرقفي الظاهر external iliac artery

- A. الأمامية السفلية
B. الخلفية السفلية
C. الأمامية العلوية
D. الخلفية العلوية
E. الخلفية السفلية والخلفية العلوية

تدلى مع لينة عالية
في النظم الهام

ممنوع

21 في انفكاك (ارتخاء المركبات) Loosening بعد تبديل مفصل الورك الإسمنتي: (إجابة واحدة صحيحة)

- A. يحدث في الفخذ بين العظم والإسمنت.
B. يحدث في الجوف الحقي بين المعدن والإسمنت.
C. يحدث في الجوف الحقي بألية ميكانيكية.
D. يحدث في الفخذ بألية بيولوجية.
E. شخص شعاعياً في الجوف الحقي بوجود مناطق شفاقة بعرض 2 ملم أو أكثر. (C) - تغير موقع الركبة الحقة

22- بعد تبديل مفصل الورك الكامل الإسمنتي يسمح بحمل الوزن على الطرف: (إجابة واحدة صحيحة)

A. في اليوم التالي بعد الجراحة.
B. بعد أسبوعين من الجراحة.
C. بعد أربعة أسابيع من الجراحة.
D. بعد ستة أسابيع من الجراحة بناءً على المعطيات الشعاعية.
E. كل ما سبق صحيح.

23 من المشاكل التشريحية المصادفة في تبديل مفصل الورك عند مرضى خلع الورك الولادي المهمل: (إجابة واحدة خطأ)

- A. التوضع الأفقي للمبعدات وتقاصر العضلات.
B. العنق قصير مع نقص زاوية الانقلاب الأمامي.
C. التوضع العالي والخلفي للمدور الكبير.
D. ضيق القناة الفخذية مع زيادة التقوس الأمامي للفخذ.
E. جوف حقي ضحل مع جدار أمامي رقيق.

24 خلال تركيب مفصل ركبة تام أظهرت تجربة الرد أن الركبة مشدودة جداً بالبسط ورخوة بالعطف الحل الأفضل هو: (إجابة واحدة صحيحة)

- A. استخدام مركبة فخذية أصغر.
B. استخدام قطعة بولي إيثيلين أقل سماكة.
C. تحرير المحفظة الخلفية أو زيادة قطع في الفخذ البعيد أو الاثنين معاً.
D. استخدام مركبة فخذية أكبر.
E. زيادة قطع الظنبوب.

25 خلال تركيب مفصل ركبة تام أظهرت تجربة الرد أن الركبة مشدودة جداً بالبسط وبالعطف أفضل حل هو: (إجابة واحدة صحيحة)

- A. استخدام مركبة فخذية أصغر.
B. استخدام قطعة بولي إيثيلين أقل سماكة.
C. تحرير المحفظة الخلفية أو زيادة قطع في الفخذ البعيد أو الاثنين معاً.
D. استخدام مركبة فخذية أكبر.
E. زيادة قطع الظنبوب القريب.

26 لتجنب أذية العصب العضلي الجليدي في المدخل الأمامي للكتف يجب على الجراح أن يتجنب: (إجابة واحدة صحيحة)

- A. الشرايين في الثلم الصدري الدالي.
- B. قطع الألياف السفلية للعضلة تحت الكتف.
- C. تطويل العضلة تحت الكتف والمحفظة الأمامية أكثر من 2 سم.
- D. تحرير الوتر المشترك.
- E. التسليخ أنسياً بالنسبة للغرابية العضدية.

27 عند إجراء تطعيم خلفي وحشي لعدم اندمال كسر ظنبوب، فإن العنصر التشريحي الأكثر عرضة للإصابة هو: (إجابة واحدة صحيحة)

- A. العصب الظنبوبي الخلفي.
- B. العصب الربلي.
- C. العصب الشظوي السطحي.
- D. الوريد الصافن الصغير.
- E. الشريان الشظوي.

28 لاعب كرة قدم سقط على ركبته المعطوفة وقدمه كانت في وضعية العطف الأخصي ما هي الإصابة الأكثر احتمالاً التي يمكن أن تنتج عن هذه الوضعية: (إجابة واحدة صحيحة)

- A. تمزق الرباط المتصالب الأمامي.
- B. تمزق الرباط المتصالب الخلفي.
- C. تمزق رباط خلفي وحشي.
- D. تمزق وتر الداغصة.
- E. تمزق غضروف هلال.

عالمياً تنجم عن ارتداد الرأس من الموضع المقلوب
في ركبته بعد السقوط ارتداد الجسم
- يمكن أيضاً أن يحدث عن السقوط ارتداد عن عطف العنق
- الجارور الحلقى شكل الشظوم
- دور الجدار: أهمية هذه وضعية العطف - تمزق الرباط
- دور 9 - انقلاص (إجابة واحدة صحيحة)

29 الاختبار الأكثر موثوقية بتحري رخاوة الرباط المتصالب الأمامي: (إجابة واحدة صحيحة)

- A. اختبار الجر الأمامي.
- B. اختبار لايشمان.
- C. اختبار الجر الخلفي.
- D. اختبار ماك موري.
- E. اختبار التوجس.

30 الوظيفة الميكانيكية للغضاريف الهلالية في مفصل الركبة: (إجابة واحدة خاطئة)

- A. زيادة الثباتية الجانبية لمفصل الركبة.
- B. التحكم بالسير المعقد والأقفال الانزلاقية للمفصل.
- C. توزيع الثقل خلال الحركة.
- D. التحكم بالحركة الدورانية لمفصل الركبة.
- E. تزييت المفصل وتوزيع السائل الزليل.

والهيئة الملاحظة:
- ملء المفصل
- زيادة قوة ثبات المفصل
- توزيع السائل الزليل
- تفنيد المفصل من السائل الزليل
- التآكل المفصل من السائل الزليل
- استهلاك السائل
- تفتت المفصل
- حجب المفصل من السائل الزليل

علامات ٥٠ زارة السيد البرقي

- الإشارات الكلاسيكية

- المراحل ٦ سنوات حية

- ٦ سنوات حية

- ٥ سنوات حية

- وجود جزأين السطحيين

- من شدة الألم والتهيج

- زيادة عدد الخلايا

- طول فترة المرض

31 في داء بيرتس: (إجابة واحدة خطأ)

A. قد يستغرق التطور الكامل للمرض 6-24 شهر.

B. الإنذار أسوأ عند البدء المبكر للمرض.

C. الإنذار أسوأ عند الإناث.

D. شعاعياً الصورة طبيعية في المراحل المبكرة.

E. شعاعياً تشوه رأس الفطر في المراحل المتأخرة.

32 في تبديل مفصل الركبة كل ما يلي صحيح عدا:

A. القطع البعيد للفخذ بزاوية 6 درجات فحج (valgus).

B. القطع الخلفي للفخذ بزاوية 3 درجات دوران داخلي.

C. القطع القريب للظنوب بزاوية انحدار خلفي (slope) 0-7 درجات.

D. ألا تقل سماكة البولي إيثيلين عن 8 ملم.

E. الحفاظ على مستوى الخط المفصلي ضمن مسافة 1 سم من المستوى الأصلي.

33 من استجابات تبديل مفصل الورك التام كل مما يلي ما عدا: (إجابة واحد خطأ)

A. كسر خلعي في الجوف الحقي مع كسر عنق فخذ.

B. كسر عنق فخذ عند مريض داء باجت.

C. كسر خلعي في الجوف الحقي عند مريض لا يمكن إجراء رد مفتوح واستبدال جراحي خلال أسابيع.

D. كسر عنق فخذ مع تبدلات تنكسية في الورك.

E. كسر بين مدورين عند مريض داء باجت.

34 في الإصبع القافر كل ما يلي صحيح ما عدا:

A. يصيب الإبهام بشكل أساسي.

B. يتظاهر بشكل تشوه قابض ثابت عادة.

C. يترجع بشكل عفوي في 30% من الحالات.

D. العلاج البدني محافظ بالتمارين والجبائر.

E. العلاج الجراحي بتحرير الوتر بعد عمر 3 سنوات للحالات غير المستجيبة للعلاج المحافظ.

35 رجل عمره 30 سنة سقط على يده الممدودة. الأشعة للمرفق أظهرت كسر مقتت في رأس الكعبرة، و... سنة أشهر من استئصال رأس الكعبرة شكاً المريض من ألم معصم بنفس الجهة وضعف القبضة

التشخيص الأنسب: (إجابة واحدة صحيحة)

A. التهاب مفصل تالي للرض.

B. انضغاط عصب بين العظام الخلفي.

C. عدم اندمال كسر زورقي غير مكتشف.

D. هجرة الكعبرة للقريب.

E. انضغاط العصب المتوسط في المرفق.

36 أذيات الرباط المتصالب الأمامي أشيع عند النساء للأسباب التالية ماعدا:

- A. الكتلة العضلية أضعف ✓
 B. البسط المفصلي أكبر ✓
 C. زاوية Q أصغر ✓
 D. المسافة بين اللقمتين الفخذيتين أضيق ✓
 E. قطر الرباط أضيق ✓

37 البتور الرضية (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. ✓ إعادة ارتكاز المقربات Adductors أثناء البتر فوق الركبة ضروري للحفاظ على التوازن العضلي للورك
 B. ✗ العامل الأهم لانتخاب قرار بتر الساق هو فقدان الحس
 C. ✓ البتر عبر المفصل يتطلب عند الأطفال
 D. ✓ إعادة ارتكاز الظنبوبية الأمامية فوق ال Talus في بتر عبر مفصل Charcot يمنع حدوث تشوه القفد
 E. ✓ الحفاظ على المفصل الكعبري الزندي خلال البتر عبر المعصم ضروري وظيفيا

38 تناذر حبرات الساق(كل ماييلي صحيح ماعدا):

- A. إصابة الحجرة الوحشية للساق تظهر بشواش الحس للعصب الشظوي السطحي
 B. الألم هو المشعر الأهم - رتد الحجرة - شفرة - شعرة - شعرة - شعرة
 C. وضعية عنق القدم أثناء تثبيت كسور الساق ليس لها دور في تطور التئام
 D. عضلات الحجرة السطحية للساق تتوضع في النصف القريب للساق
 E. الحجرة الأكثر إصابة هي الأمامية - رتد الحجرة

39 مفصل الكتف (كل ماييلي صحيح ماعدا):

- A. ✓ الكم المدورة تشكل عنصر الثباتية الميكانيكية ✓
B. ✓ الرباط العضدي العنابي السفلي Glenohumeral lig. يمنع الخلع الأمامي بزواوية تبعدي 90 درجة للكتف ✓
C. ✓ الرأس الطويل لعضلة ذات الرأسين تمنع هجرة رأس العضد للأعلى ✓
D. ✓ الشريان الأهم لتروية رأس العضد هو posterior humeral circumflex artery ×
E. × المحفظة الخلفية لها دور كبير في ثباتية الكتف لأحتوائها على أربطة قوية ×

40 الرباط المتصالب الأمامي (كل ماييلي صحيح ماعدا):

- من المبادئ العامة للغة العربية
- A. يتألف من حزبين امامية انسية و خلفية وحشية ✓
B. يتصل بالقرن الامامي للغضروف الهلالي الوحشي
C. ارتكازه الظنبوبي اوسع من ارتكازه الفخذي
D. كسر Second قد يكون مشعر اذنيته ✓
E. له دور فقط في الثباتية الامامية الخلفية

الْمُؤْمِنُونَ وَالْمُؤْمِنَاتُ هُنَّ أُولُو الْقُرْبَىٰ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ ۖ هَٰؤُلَاءِ سَوَاءٌ مِّنْهُم مَّنْ ذَكَرَ يُسِرُّهُنَّ أُولَٰئِكَ لَمْ يَذْكُرُوا ۚ وَأُولَٰئِكَ هُمُ الْمُفْضَلُونَ ۚ

40 < 90 %
60 < 80 %

41 أذيات الكم المدورة (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. الأذية بعد الخلع الأمامي عند المرضى فوق 40 سنة نادرة *
B. الأذية عند مرضى فوق 65 سنة تعد عامل خطورة لعدم الالتحام بعد الجراحة
C. عدم القدرة على إجراء الدوران الخارجي للكتف و المرفق بوضعية عطف 90 درجة بدون تباعد الكتف يدل على أذية العضلة تحت الشوك Infraspinatus
D. عدم القدرة على إجراء الدوران الخارجي للكتف و المرفق بوضعية عطف 90 درجة و الكتف بوضعية 90 درجة تباعد يدل على إصابة عضلة المدورة الصغيرة teres minor
E. عدم القدرة على الحفاظ على تباعد الكتف drop test يدل على أذية عضلة فوق الشوك

42 رأس الكعبرة (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. 25% من رأس الكعبرة لا تتمفصل مع الزند
B. Safe zone المنطقة الأمنة لرأس الكعبرة التي لا تشكل سطح مفصلي هي تمادي
C. المسافة بين حذبة Lister و الناتئ الأبري للكعبرة
D. يشكل عامل ثباتية ثانوي للمرفق لمنع الفحج Valgus
E. Essex-Lopresti lesion هي كسر رأس كعبرة مع خلع كعبري زندي قريب لتجنب إصابة العصب بين العظام الخلفي يوضع الساعد بوضعية استلقاء
F. Supination في المدخل الوحشي الخلفي

43 خلع المرفق (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. غالبا يترافق مع كسر الناتئ المنقاري
B. الحزمة الأمامية للرباط الجانبي الأنسي هي الأهم في الثباتية الأنسية
C. ثاني أشيع خلع بعد الكتف
D. تحدد حركة العطف هي الأشيع بعد الرد
E. الثلاثي الزهيب هو خلع المرفق مع كسر رأس الكعبرة و الناتئ المنقاري coronoid

44 بكرات القوابض لليد Flexor Pulley System (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. A1, A3, A5 تتوضع فوق المفاصل
B. A3 هي الموضع المسبب للأصابع القافزة
C. الأبهام يحوي بكرتين A1, A2
D. A2 تتوضع في النصف القريب للسلامية القريبة للأصابع
E. A4 تتوضع في منتصف السلامية الوسطى للأصابع

50. كل ما يلي صحيح من الأعراض النموذجية لمرضى إنزلاق مشاش رأس الفخذ المزمن عدا

A- ألم مغبني يمتد غالبا للوجه الأمامي - الأنسي للفخذ والركبة ✓

B- الطرف المصاب عادة أقصر ب 1-2 سم ✓

C- تحدد في حركات التباعد والدوران الداخلي لفصل الورك المصاب ✓

D- تحدد في حركة البسط بالورك المصاب ✓

E- دوران خارجي للطرف عند المشي ✓

كرد
الطف - البعيد
الدوران الداخلي

51. كل ما يلي صحيح فيما يخص الإضطرابات المجهرية لصفحة النمو عند مريض الرخد /

Rickets - الكساح / ما عدا :

A- إزداد ثخانة صفحة النمو ✓

B- الترابيق العظمية Trabeculae رقيقة وغير منتظمة ✓

C- سوء في الترتيب العمودي لنطاق النضج يفسد نظام الأعداد ALP ↓ عال ✓

D- يوجد تخرب واسع في منطقة الخلايا الضخامية لصفحة النمو ✓

E- يوجد تمايز واضح في منطقة التكلس المؤقت شظايا دعامات الكساح ✓

52. كل ما يلي صحيح في تناذر Hurler's Syndroma ما عدا :

A- وراثية جسمية مقهورة ✓

B- ملامح وجه فظة / شفاه غليظة - فتحات أنف واسعة - أذنتين كبيرتين / نقل بمرآة حبيبة - Hunter's ✓

C- يموت الأطفال بعمر حول 10 سنوات ✓

D- تضيق بالحوض وتضيق بأسفل القفص الصدري ✓

E- بيوضة مفصالية وتشوهات هيكلية / حدب / وقصر قامة ✓

53. كل ما يلي يترافق مع تشوه إرتفاع الكتف الخلقي Sprengel ما عدا :

A- لوح الكتف صغير وعالي ويوضع فحجي In Varus (دوران الخلف) تشوه الكتف ✓

B- يوجد تشوهات أضلاع ويلاحظ وجود ضلع رقبية غالبا ✓

C- يوجد غياب في واحدة أو أكثر من عضلات الكتف المصاب تشوه الكتف ✓

D- يحدث تحدد في التقريب والدوران الداخلي للكتف المصاب ✓

E- تكون الترقوة أقصر بالطرف المصاب ✓

54. كل ما يلي يعتبر إستطباب رئيسي لقطع العظم أعلى الظنوب لعلاج الفصال العظمي

Osteoarthritis بالركبة ما عدا :

A- التهاب وتنكس بالحجرة الأنسية فقط مثبت شعاعيا وسريريا ✓

B- المرضى الشباب النشطون المحتاجون لممارسة أعمال قاسية ✓

C- المرضى البدينون ✓

D- التشوه الفحجي Varus أكثر من 15 درجة تشوه رومن > 15° ✓

E- إذا كان مجال الحركة أكبر من 90 درجة بالركبة ✓

تشوه رومن ⇨ فزي تفصيلي للطرف

تشوه فحجي ⇨ فزي التفصيلي

75: فيما يتعلق بأذية العصب الإبطي المرافقة لخلع الكتف الرضي الأمامي: (كل مايلي صحيح ماعدا)

- A- يمكن أن تحدث أثناء حدوث الخلع أو أثناء رد الخلع ✓
- B- 25% من حالات خلع الكتف الأمامي بدرجات مختلفة من أذية تمطيط للعصب الإبطي ✓
- C- شلل العضلة الدالية التام يفقد كامل البسط بالكتف أما تأذيها الجزئي فيحدث نقصا مناسباً فيه ✓
- D- يستطب التدخل الجراحي بعد مضي 3-6 أشهر إذا لم يحدث تحسن بالعلاج المحافظ ✓
- E- قد نحتاج لإستخدام طعم عصبي و نتائج الجراحة مقبولة و عادة تتحسن الحركة قبل الحس ✓

76: كل ما يلي هو صحيح بتناذر قليل فيل باستثناء واحد: (كل مايلي صحيح ماعدا)

- A- مرتكز الشعر منخفض بناحية النقرة خلف العنق ✓
- B- قصر ثنائي الجانب بالعضلات القصية الترقوية الخشائية ✓
- C- تحدد حركات العنق تالي لا لتحام عدة فقرات رقبية ✓
- D- تجنح ثنائي الجانب بالعنق webbing ✓
- E- يمكن لتشوه سبرنجل و لتشوهات كلوية أن يترافقا معه بنسبة 30% لكل منها ✓

77: فيما يتعلق بورم إيوينغ Ewing sarcoma: (كل مايلي صحيح ماعدا)

- A- يودي الورم واسمات عصبية بالدراسات الخلوية المناعية مما يشير إلى احتمال منشئه العصبي ✓
- B- نادر بالأطفال دون خمس سنوات و مشاهدته بهذا العمر يرجح تشخيص نيوروبلاستوما انتقالي ✓
- C- قد يتظاهر بأعراض جهازية تقلد ذات العظم و النقي ✓
- D- يلاحظ به شدوذ صبغي من نمط العبور التبادلي مثلا بين الصبغيين 11 و 22 في 90% من الحالات ✓
- E- الشكل البدني شائع في الفقرات الرقبية و يتظاهر بفقرة مسطحة تشبه الورم الحبيبي المحب للأبوزينات ✓

78: فيما يتعلق بتبديل مفصل الورك الكامل في النخرة الجافة المتقدمة التالية لفقر الدم المنجلي: (كل مايلي صحيح ماعدا)

- A- يترافق بنزف غزير أثناء العمل الجراحي ✓
- B- نسبة تخلخل المفصل عالية و غالبا ما نحتاج عملية إعادة تركيب خلال 4-5 سنوات ✓
- C- نسبة الإنتان عالية بعد الجراحة ✓
- D- وجد أن المفصل الإسمنتي هو أفضل من المفصل غير الإسمنتي في هذه الحالة ✓
- E- غالبا ما نحتاج لإجراء تحرير جراحي واسع للأنسجة الرخوة كما أن نسبة الخلع عالية بعد الجراحة ✓

79: فيما يتعلق بجراحة الجنف: (كل مايلي صحيح ماعدا)

- A- تحدث ثلث الخسارة الدموية المتعلقة بالجراحة في الفترة بعد العمل الجراحي ✓
- B- تمنع الجراحة ترقى الآفة الحاصرة للرئة و خاصة في الجنف العصبي ✓
- C- تترافق الخسارة الدموية الكبيرة باعتلال تخثري سببه استهلاك عوامل التخثر و تمديد الدم بالسوائل ✓
- D- إن استخدام مضادات حل الفيبرين مثل الأبروتينين أثناء الجراحة ينقص من خسارة الدم ✓
- E- معظم الأذية العصبية التي قد تحدث عقب جراحة الجنف سببها تأذي الحبل الخلفي للنخاع ✓

80: فيما يتعلق بإنتان طريق سيخ المثبت الخارجي Pin tract infction (كل مايلي صحيح ماعدا)

- A- إن تداخل السيخ لا ينجم عن الإنتان بل هو الحادثة التي تسبق حدوث الإنتان و تؤهب له ✓
- B- تشجع المثبتات الخارجية الدائرية حدوث هذا الإنتان أكثر من المثبتات الجانبية الوحيدة والهجينة ✓
- C- يجب منع التنخر الحراري في مكان تثبيت السيخ لأنه يسبب تشظي عظمي حلقي حوله يؤهب للإنتان ✓
- D- إن الأسياخ المطلية بالهيدروكسي أباتيت تزيد من ثبات السيخ بالعظم و بالتالي تقلل من الإنتان ✓
- E- يبدأ الإنتان من الجلد ثم يتعمق ليصل العظم و العكس ليس صحيحا و لذلك يجب العناية بمدخل السيخ ✓

81 في متلازمة الانقلاب الأمامي (كل مايلي صحيح عدا) :

A- ازدياد الانقلاب الأمامي لعنق الفخذ نسبة للفخذ

B- تشاهد في الطفولة المبكرة (3-6 سنة)

C- أشيع عند الذكور بمرتين

D- غالبا احادية الجانب

E- شعاعيا تظهر كفجج وركين Coxa valga

82 في انزلاق مشاش رأس الفخذ كل مما يلي صحيح عدا:

A- العمر الوسطي 14 سنة عند الذكور و 12 سنة عند البنات ✓

B- ثنائي الجانب في 25-40% من الحالات ✓

C- يصيب الورك الايمن أكثر من الورك الايسر ✓

D- يحصل الانزلاق الحاد البدني في 15% من الحالات فقط ✓

E- العلامة الكلاسيكية هي الميل لازدياد الدوران الخارجي عندما يثنى الورك ✓

83 يتصف السائل الزليلي الطبيعي كل مايلي صحيح عدا :

A- رائق من عديم اللون الى قشبي اللون ✓

B- تعداد الخلايا اقل من 100 ✓

C- العدلات أكثر من 25% ✓

D- سلبى البلورات ✓

E- منخفض اللزوجة ✓

84 في تبديل الركبة التام اذا كانت فجوة العطف اصغر من فجوة البسط كل مايلي خطأ عدا :

A- قطع عظمي اضافي من اللقم الفخذية الخلفية

B- قطع عظم اضافي من اعلى الظنوب

C- زيادة القطع الفخذية القاصي

D- تحرير المحفظة الخلفية عن الفخذ القاصي

E- تقليل سماكة البولي إيثيلين

85 في داء كينبوك كل مايلي صحيح ماعدا :

A- نخرة جافة في العظم الهلالي

B- 75% من المصابين لديهم زند قصير مقارنة بالكعبرة

C- اشيع عند الذكور من الاناث

D- 10% من المرضى لديهم قصة رض

E- يشخص عادة بالرنين المغناطيسي في مرحلة المبكرة

96 إيكو الوركين عند الأطفال (كل ما يلي صحيح ماعدا):

- A. يتم إجراؤها بأعمار أقل من 3 أشهر
- B. زيادة التعظم لرأس الفخذ تظهر بالإيكو بعد فترة ظهورها الشعاعي
- C. يتم إجراؤه باستخدام بروب سطحي 5-7,5 MHz
- D. يعتمد على صد الأمواج فوق الصوتية من قبل الأنسجة
- E. من إيجابيته فحص الورك أثناء الحركة

97 خلخ الورك الولادي التطوري DDH (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. أحد نظريات تطوره فرط الليونة المفصالية الناتجة عن انتقال هرمون Relaxin من الأم أثناء الحمل
- B. قد يترافق مع الأجل Torticollis
- C. أحد عوائق الرد هو قصر m. adductor longus و m. iliopsoas
- D. سبب تنخر رأس الفخذ بعد الرد المحافظ المفرط هو إنحناء a.circumflexa med. الشريان المنعكس الأنسي بعضلة ال Iliopsoas
- E. فرط التقطن Hyperlordosis في العمود القطني أحد علائم الخلخ وحيداً بجانب المهمل

98 التقييم الشعاعي للقدم القعاء الروحاء Pes equinovarus (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. الصورة الشعاعية يتم إجرائها بوضعية الإصلاح الممكن
- B. الزاوية بين ال Talus و Calcaneus الطبيعية على الصورة الأمامية الخلفية أكبر من 20 درجة
- C. الزاوية بين ال Talus و Calcaneus الطبيعية على الصورة الجانبية أكبر من 40 درجة
- D. الزاوية بين ال Talus و المشط الأول الطبيعية تكون أصغر من 20 درجة
- E. مجموع الزاويتين بين ال Talus و Calcaneus على الصورة الجانبية و الأمامية الخلفية أكبر من 60 درجة هو استطباب جراحي

99 القدم المسطحة Pes planus (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. القوس الأخمصية تكون غير واضحة قبل السنتين بسبب وجود الوسادة الشحمية
- B. المشي على أرض مستوية بدون حذاء مقيد في علاجها
- C. تقاس درجتها بأجراء طبقات Plantogram
- D. الرخاوة المفصالية المعممة أحد أسبابها
- E. على الصورة الأمامية الخلفية و الجانبية يلاحظ تراجع العقب Calcaneus للخلف بالنسبة للكعب Talus

100 الكسور الجهدية لعنق الفخذ (كل مايلي صحيح ماعدا):

- A. يوجد نمطين أساسيين نمط الشد Tension ونمط الضغط Compression
- B. نمط الشد غير ثابت مع امكانية التبدل
- C. نمط الشد يفضل تثبيته الجراحي
- D. يمكن تشخيصه في المراحل المبكرة بواسطة الرنين المغناطيسي MRI
- E. النمط الضاغط دائماً بحاجة لتثبيت جراحي